


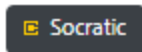
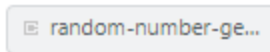
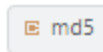

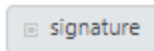
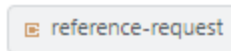
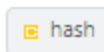
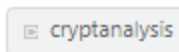
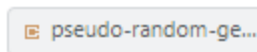




# Prezentacja pracy domowej nr 2

VLADYSLAV SHESTAKOV, MAKSIM MAKARANKA, ANTON YUSHKEVICH

# Trudność uzyskania odznaki

 <b>11</b> gold badges	 <b>265</b> silver badges	 <b>513</b> bronze badges
 Socratic May 12, 2018	 random-number-ge... Feb 23, 2021	 md5 Nov 14, 2015
 rsa Jun 17, 2018	 signature May 17, 2020	 reference-request Jun 5, 2016
 hash Jan 30, 2020	 cryptanalysis Oct 11, 2018	 pseudo-random-ge... Sep 29, 2018

Chcemy posortować odznaki względem trudności ich uzyskania

**Trudność** - to średnia liczba uzyskanych pozytywnych ocen przed uzyskaniem odznaki przez userów, kto już ją otrzymał.

# Trudność uzyskania odznaki

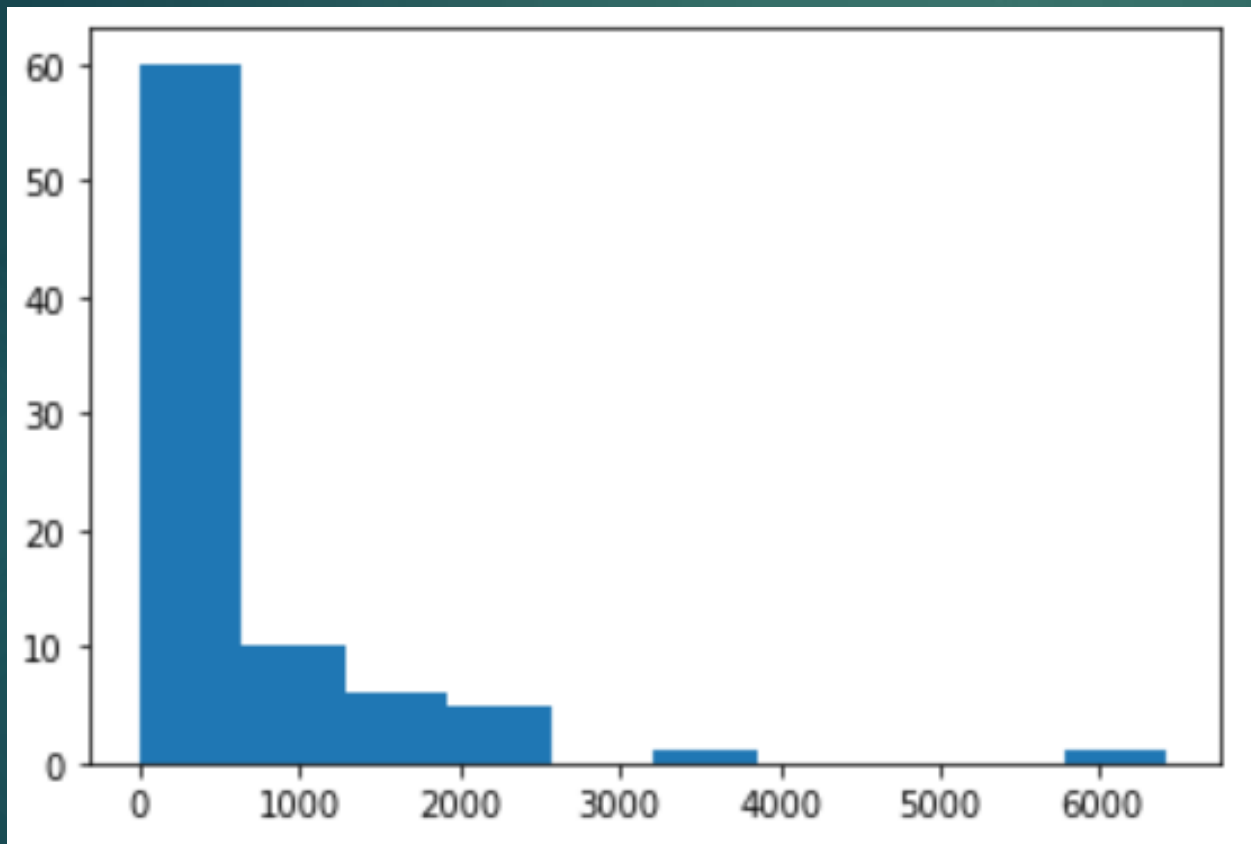
	BadgeName	UPVotes
0	Socratic	6422.000000
1	Sheriff	3586.571429
2	Great Answer	2333.055556
3	Lifejacket	2321.823529
4	Populist	2025.333333
5	Synonymizer	2006.636364
6	Outspoken	1930.307692
7	Archaeologist	1908.400000
8	Refiner	1788.888889
9	Copy Editor	1685.875000

10 odznak  
najtrudniejszych do  
uzyskania

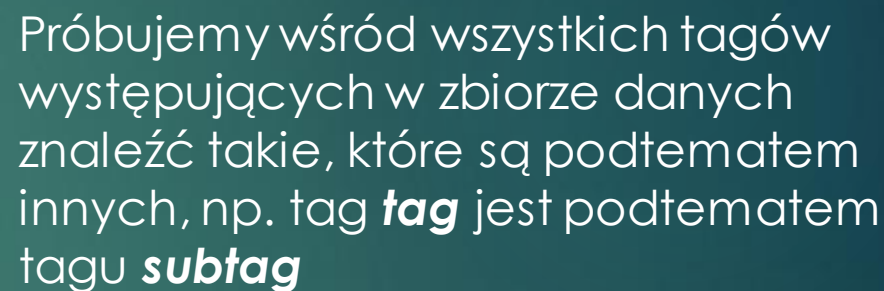
	BadgeName	UPVotes
73	Tumbleweed	17.582569
74	Popular Question	14.189790
75	Autobiographer	12.542838
76	Commentator	12.088818
77	Precognitive	7.200000
78	Scholar	3.972141
79	Supporter	3.965991
80	Editor	3.922631
81	Teacher	3.722061
82	Student	2.247622

10 odznak  
najłatwiejszych do  
uzyskania

# Trudność uzyskania odznaki



Histogram średniej  
liczby pozytywnych  
ocen potrzebnych do  
otrzymania odznaki



Próbujemy wśród wszystkich tagów występujących w zbiorze danych znaleźć takie, które są podtematem innych, np. tag **tag** jest podtematem tagu **subtag**

# Powiązane tagi

```
abraham
  |- isaac
  |- sarah

acts
  |- ananias-and-sapphira
  |- council-of-jerusalem

adam-and-eve
  |- garden-of-eden

aliens
  |- humans

angels
  |- 4-living-creatures
  |- archangels
  |- guardian-angels

anglicanism
  |- articles-of-religion

apologetics
  |- bart-ehrman
  |- ces-letter
  |- isaac-of-troki
  |- presuppositionalism

apostles
  |- matthias
```

```
church-history
  |- adelphopoiesis
  |- anabaptism
  |- apostolic-age
  |- armstrongism
  |- christ-myth-hypothesis
  |- medieval-church
    |- crusades
    |- waldensians

  |- papal-execution
```

# Powiązane tagi

```
bible
|- biblical-fiction
|- book-of-life
|- versification
```

Minimalny procent  
czułości = 50%

```
bible
|- applications
|- bible-reading
|- bible-translation
    |- copyright
    |- esv
    |- nasb
    |- kjv
    |- kjv-onlyism
    |- niv
    |- nkjv
    |- nrsv
    |- septuagint
    |- masoretic-text
    |- textual-criticism
|- biblical-fiction
|- biblical-reliability
|- book-of-life
|- canon
    |- book-of-enech
    |- deuterocanonical-books
    |- gospel-of-thomas
    |- protestant-bible
    |- pseudepigrapha
|- inerrancy
|- inspiration
|- scriptures
    |- churches
    |- sanctity
    |- printing-press
|- versification
```

Minimalny procent  
czułości = 10%

# Najpopularniejsze tagi w regionach

Popular

Name

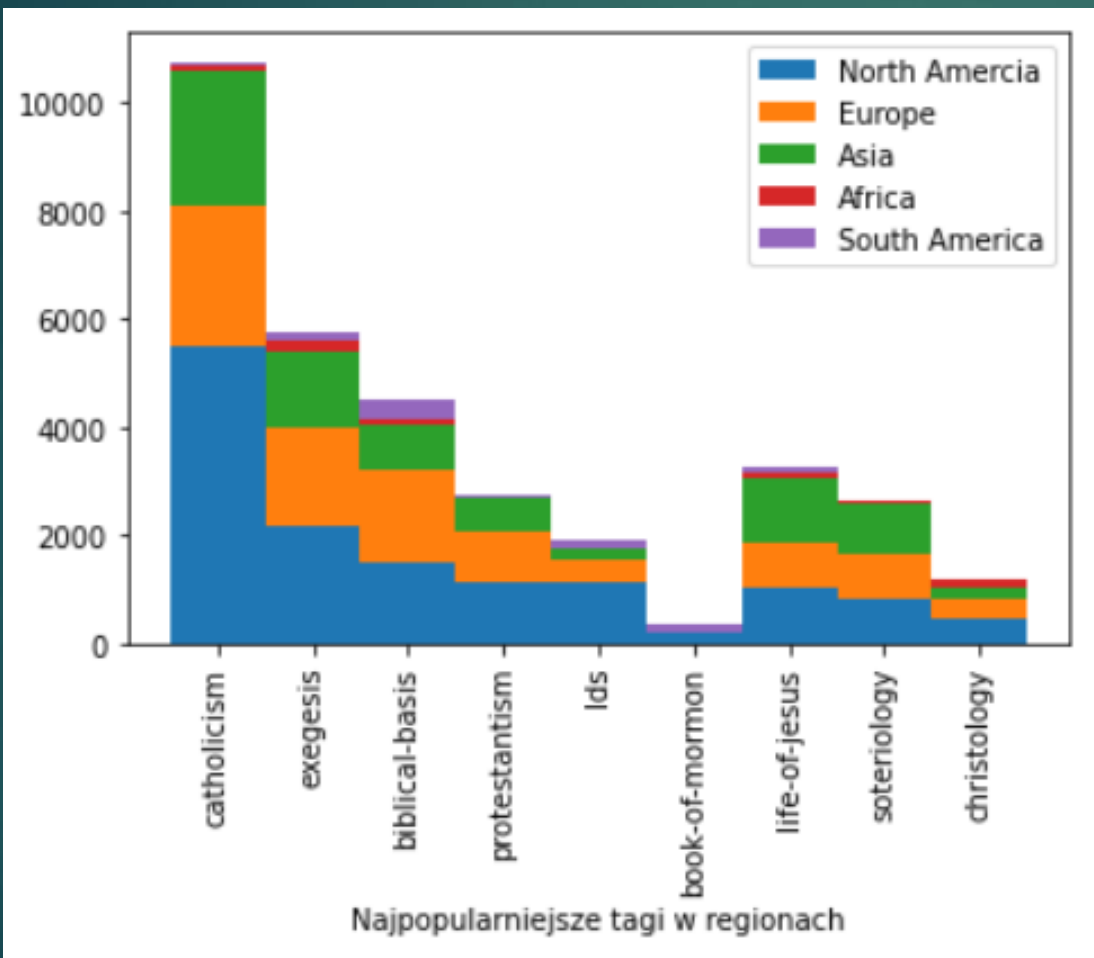
New

<div>catholicism</div> <p>The Catholic Church and its teachings and views on specific subjects.</p> <p>3520 questions    15 asked this week, 56 this month</p>	<div>exegesis</div> <p>Exegesis is the interpretation of a Biblical text, to explore its meaning, significance and relevance. Most exegesis questions should be asked a...</p> <p>1368 questions    7 asked this month, 86 this year</p>	<div>biblical-basis</div> <p>"Biblical basis" is the way in which a practice or belief is derived from Scripture. Use this tag to ask how Christians use the Bible to derive a...</p> <p>1043 questions    9 asked this month, 107 this year</p>	<div>life-of-jesus</div> <p>For questions about the life of Jesus, including his birth, ministry, death, resurrection, and ascension. Use [christology] for questions about his...</p> <p>870 questions    7 asked this month, 85 this year</p>
<div>church-history</div> <p>The history of the Church following the book of Acts</p> <p>767 questions    5 asked this week, 11 this month</p>	<div>bible</div> <p>Questions about the history, composition and canon of the Bible. Don't use this tag for beliefs and practices in the Bible.</p> <p>589 questions    6 asked this month, 49 this year</p>	<div>nature-of-god</div> <p>The nature of God includes all aspects and characteristics attributed directly to the person of God, possibly including all the omni- aspects (e.g....</p> <p>587 questions    45 asked this year</p>	<div>protestantism</div> <p>Protestantism is a broad tradition referring to the churches which broke from the Roman Catholic Church during the 16th Century and those th...</p> <p>563 questions    8 asked this month, 79 this year</p>

Pod popularnością tagu rozumiemy liczbę pozytywnych ocen postów i odpowiedzi na nie z tym tagiem. Za lokalizację postu z tagiem bierzemy lokalizację autora.



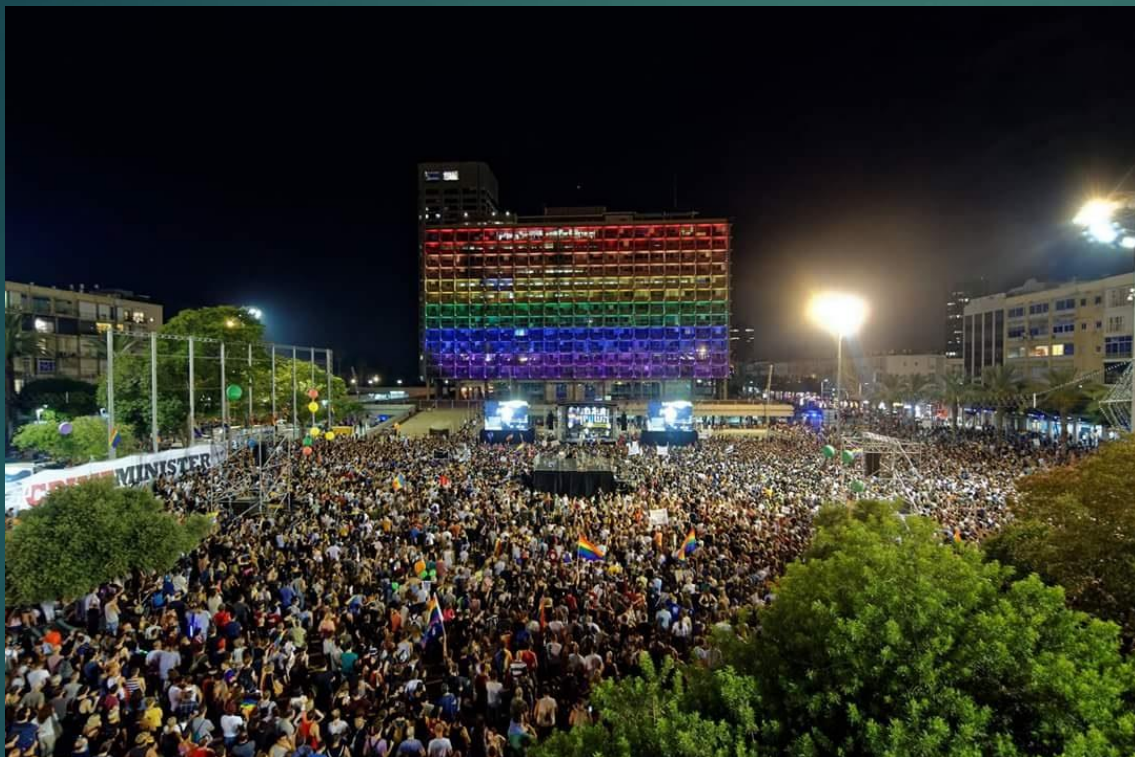
# Najpopularniejsze tagi w regionach



Z tego wykresu możemy zrobić wstępnie następujące wnioski:

- W Azji jest wiele chrześcijan, szczególnie katolików i zainteresowanych tą religią
- Mormony występują w większości w Amerykach
- Ten serwis jest najbardziej popularny w Ameryce Północnej

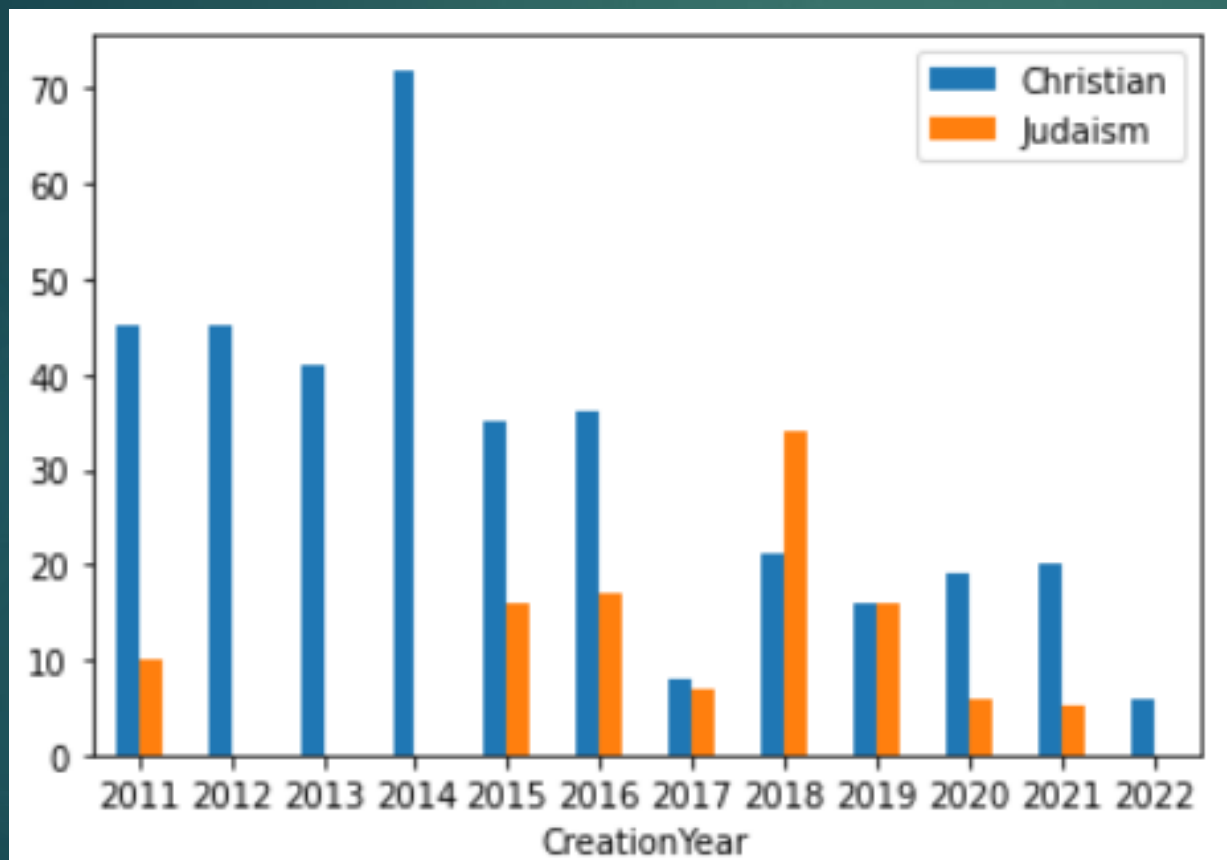
# Związek wzrostów użycia tagów z wydarzeniami świata rzeczywistego



Protesters in main demonstration "Equality for the LGBT community" at Rabin Square

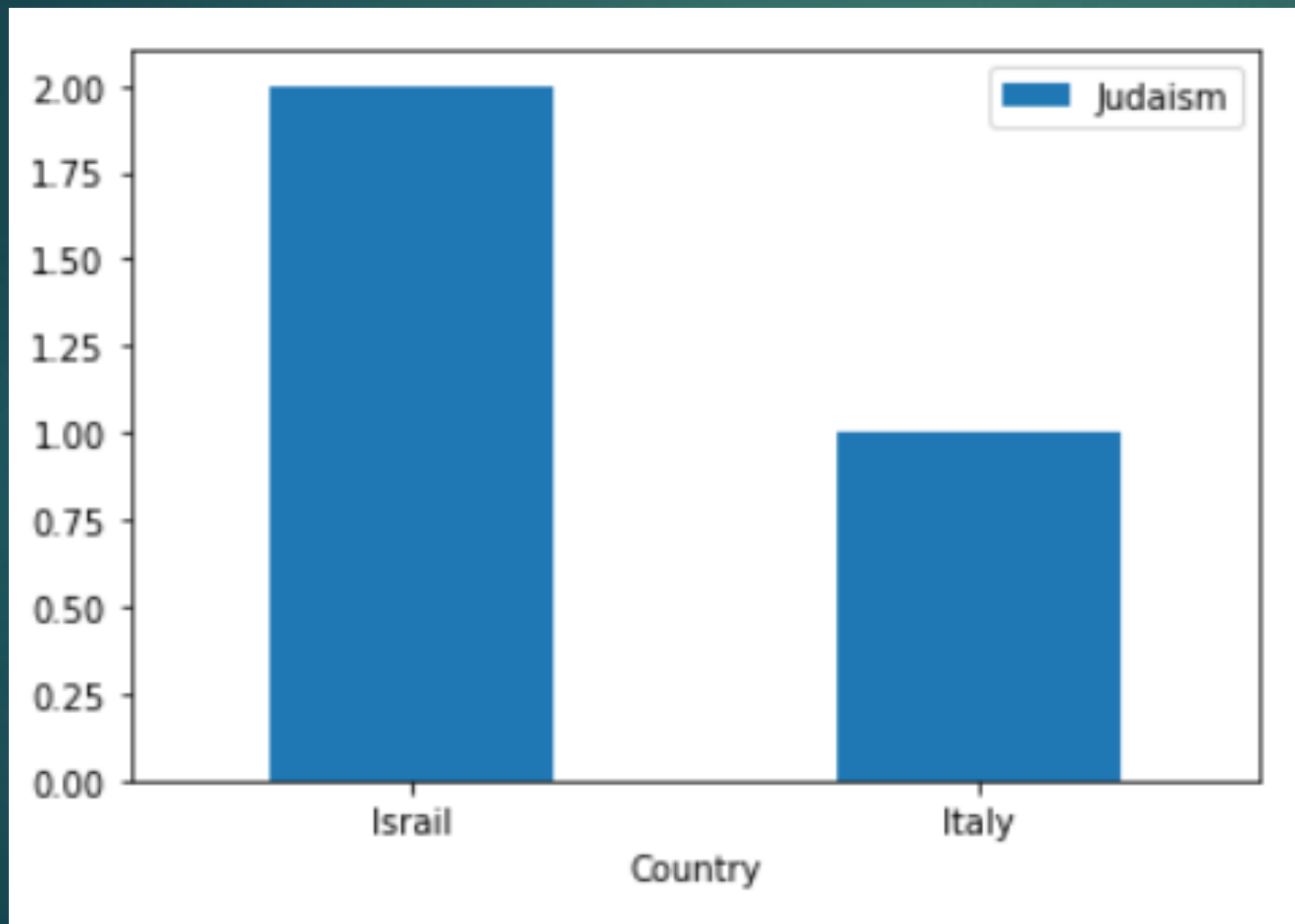
Chcemy przeanalizować związek między wzrostem częstotliwości wystąpienia postów z wybranymi tagami w latach a wydarzeniami na świecie związanymi z tymi tagami.

# Związek wzrostów użycia tagów z wydarzeniami świata rzeczywistego



Szukamy wzrostów wystąpień tagów związanych z LGBT w latach, kiedy miały miejsce poważne protesty przeciwko dyskryminacji.

# Związek wzrostów użycia tagów z wydarzeniami świata rzeczywistego



Rozkład ilości wystąpień  
LGBT-tagów w 2018 roku w  
krajach